

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Zamjena UV lampi u mašinsko filterskoj stanici na gradskim bazenima

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

SPORTSKI OBJEKTI PODGORICA DOO

PIB:

02789507

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na Obrascu 2	Obrazac 2
60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Virmanski	Način plaćanja
Mjesto izvršenja ugovora: Gradski bazeni Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
30 dana od dana ispostavljanja fakture i dostavljanja izvještaja	Rok plaćanja
Rok isporuke i završetka radova ugradnje: 25 radnih dana od dana potpisivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Komisija Naručioca će prilikom kontrole izvršiti kontrolu ugrađenih svjetilji i izvršenih radova.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Garantni rok za ugrađene svjetiljke: 2 godine	Garantni rok
Sva eventualna oštećenja vodovodnih instalacija ili drugih delova objekta, nastala tokom demontaže starih i ugradnje novih UV lampi, padaju u potpunosti na teret izvođača radova. Izvođač je dužan da o svom trošku sanira sva nastala oštećenja i vrati prostor u prvobitno stanje."	Drugi uslovi
Plaćanje će se izvršiti nakon dostavljanje fakture i izvještaja o izvršenoj isporuci i ugradnji	Uslovi plaćanja
Dobavljač mora dostaviti uz isporuku • Uputstvo za upotrebu • Tabela modbus registara(Modbus slave map)	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na Obrascu 2	Obrazac 2
60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Virmanski	Način plaćanja
Mjesto izvršenja ugovora: Gradski bazeni Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
30 dana od dana ispostavljanja fakture i dostavljanja izvještaja	Rok plaćanja
Rok isporuke i završetka radova ugradnje: 25 radnih dana od dana potpisivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Komisija Naručioca će prilikom kontrole izvršiti kontrolu ugrađenih svetilji i izvršenih radova.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Garantni rok za ugrađene svjetiljke: 2 godine	Garantni rok
Sva eventualna oštećenja vodovodnih instalacija ili drugih delova objekta, nastala tokom demontaže starih i ugradnje novih UV lampi, padaju u potpunosti na teret izvođača radova. Izvođač je dužan da o svom trošku sanira sva nastala oštećenja i vrati prostor u prvobitno stanje."	Drugi uslovi
Plaćanje će se izvršiti nakon dostavljanje fakture i izvještaja o izvršenoj isporuci i ugradnji	Uslovi plaćanja
Dobavljač mora dostaviti uz isporuku • Uputstvo za upotrebu • Tabela modbus registara(Modbus slave map)	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
24793.39	1	Nabavka i ugradnja UV lampi na Gradskim bazenima	UV lampe: 1. Namjena i režim rada • UV uređaj za dezinfekciju vode u cjevovodu • Namijenjen za kontinualni rad u sistemu 2. Mehanički zahtjevi (hidroulika +ugradnja) 2.1 Priključci • Ulaz/izlaz: 2"(DNSO) • Priključci moraju biti simetrično jedan iznad drugog • Uređaj mora biti kompatibilan za ugradnju u postojeći cjevovod 2.2 Dimenzije komore • Maksimalna visina UV komore/uređaja: max 1000mm 2.3 Nosači/ rasterećenje cjevovoda • UV komora/ uređaj mora biti oslonjena na sopstvene nosače /postolje • Priključne cijevi i prirubnice ne smiju nositi težinu uređaja (bez mehaničkog opterećenja na cjevovod) 3. UV snaga i konfiguracija lampi • Minimalna ukupna električna snaga jednog UV uređaja: 4000 W • Snaga može biti realizovana preko jedne ili više UV lampi • Svaka UV lampa mora imati sopstvenu prigušnicu(balast),nezavisno od ostalih 4.Električno napajanje	5.00	kom

- Napajanje: 230 V AC
- Frekvencija: 50 Hz

5. Lokalno upravljanje(Touch screen / HM)

- Uređaj mora imati touch screen HMI min 4,3"
- Upravljanje: ON/OFF preko touch screena
- Upravljanje mora biti moguće preko Modbus komunikacije

5.2 Prikaži i funkcije na HMI

Touch screen mora omogućiti prikaz za svaku UV lampu pojedinačno, minimum:

- Status lampe: ON/OFF/greška
- Prikaz radnih sati po lampi
- Mogućnost resetovanja radnih sati preko touch screena

5.3 Modbus (minimalni zahtjevi)

Modbus tabela/registarski set mora sadržati minimum:

- Status rada svake lampe :ON/OFF/greška
- Radne sate po lampi
- Mogućnost startovanja/isključenja uređaja putem Modbus komunikacije

6. Upravljački ormar (izvedba+montaža)

Upravljački ormar može biti:

- Integriran na UV uređaju(na komori) ili izveden kao odvojeni ormar za zidnu montažu

6.1 U slučaju odvojenog ormara

- Mora biti omogućena montaža na zid
- Maksimalna udaljenost između UV uređaja i upravljačkog ormara: do 2m
- Isporuka mora uključiti kompletne kablove i konekcije

7. Komunikacija i integracija

- Uređaj mora obezbijediti Modbus komunikaciju u režimu SLAVE
- Uređaj mora biti kompatibilan za povezivanje na PLC/SCADA sistem
- Obavezno dostaviti tabelu Modbus registara(Modbus slave map) uz isporuku

8. Materijali(komora +ormar)

- Materijal kućišta/UV komore i upravljačkog ormara mora biti od prohroma

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
24793.39	1	Nabavka i ugradnja UV lampi na Gradskim bazenima	UV lampe: 1. Namjena i režim rada • UV uređaj za dezinfekciju vode u cjevovodu • Namijenjen za kontinualni rad u sistemu 2. Mehanički zahtjevi (hidroulika +ugradnja) 2.1 Priključci • Ulaz/izlaz: 2”(DNSO) • Priključci moraju biti simetrično jedan iznad drugog • Uređaj mora biti kompatibilan za ugradnju u postojeći cjevovod 2.2 Dimenzije komore • Maksimalna visina UV komore/uređaja: max 1000mm 2.3 Nosači/ rasterećenje cjevovoda • UV komora/ uređaj mora biti oslonjena na sopstvene nosače /postolje • Priključne cijevi i prirubnice ne smiju nositi težinu uređaja (bez mehaničkog opterećenja na cjevovod) 3. UV snaga i konfiguracija lampi • Minimalna ukupna električna snaga jednog UV uređaja: 400 W • Snaga može biti realizovana preko jedne ili više UV lampi • Svaka UV lampa mora imati sopstvenu prigušnicu(balast),nezavisno od ostalih 4.Električno napajanje • Napajanje: 230 V AC • Frekvencija: 50 Hz 5.Lokalno upravljanje(Touch screen / HM) • Uređaj mora imati touch screen HMI min 4,3” • Upravljanje: ON/OFF preko touch screena • Upravljanje mora biti moguće preko Modbus komunikacije	5.00	kom

			5.2 Prikaži i funkcije na HMI Touch screen mora omogućiti prikaz za svaku UV lampu pojedinačno, minimum: • Status lampe: ON/OFF/greška • Prikaz radnih sati po lampi • Mogućnost resetovanja radnih sati preko touch screena 5.3 Modbus (minimalni zahtjevi) Modbus tabela/registarski set mora sadržati minimum: • Status rada svake lampe :ON/OFF/greška • Radne sate po lampi • Mogućnost startovanja/isključenja uređaja putem Modbus komunikacije 6.Upravljački ormar (izvedba+montaža) Upravljački ormar može biti: • Integrisan na UV uređaju(na komori) ili izveden kao odvojeni ormar za zidnu montažu 6.1 U slučaju odvojenog ormara • Mora biti omogućena montaža na zid • Maksimalna udaljenost između UV uređaja i upravljačkog ormara: do 2m • Isporuka mora uključiti kompletne kablove i konekcije 7. Komunikacija i integracija • Uređaj mora obezbijediti Modbus komunikaciju u režimu SLAVE • Uređaj mora biti kompatibilan za povezivanje na PLC/SCADA sistem • Obavezno dostaviti tabelu Modbus registara(Modbus slave map) uz isporuku 8.Materijali(komora +ormar) • Materijal kućišta/UV komore i upravljačkog ormara mora biti od prohroma	
--	--	--	--	--